



# COMMUNIQUE DE PRESSE

APER'EAU SCIENCES JEUDI 28 SEPTEMBRE

Cayenne, vendredi 15 septembre 2023



## CONTAMINATION MERCURE : LES CAÏMANS COMME INDICATEURS ?

L'orpaillage et les activités industrielles occasionnent des contaminations des milieux aquatiques, en particulier par la mobilisation du mercure d'origine naturelle stocké dans les sols auquel s'ajoutent les apports de mercure et d'éventuels autres métaux lourds liée à l'orpaillage illégal.

Le mercure (Hg) affecte tous les écosystèmes. Il a la particularité de pénétrer la chaîne alimentaire et de s'accumuler dans les top-prédateurs. Chez les humains et la faune sauvage, le mercure est connu pour avoir des effets néfastes.

Une thèse de doctorat financée par l'Office de l'Eau de Guyane, s'est intéressée à suivre les concentrations de mercure (Hg) et les effets de cette contamination sur quatre espèces de caïman : le caïman gris, le caïman nain, le caïman noir et le caïman à lunettes.

Ces top-prédateurs vivant plusieurs décennies sont des animaux carnivores, ce qui favorise l'accumulation du Hg et en fait de bons candidats pour le suivi de la contamination en mercure.

L'Office de l'Eau propose au grand public d'en découvrir plus dans le cadre d'un Apér'Eau Sciences, **jeudi 28 septembre à 18h30 au Complexe Eldorado de Cayenne.**

Jérémy Lemaire, auteur de la thèse présentera ses résultats entre les différentes espèces.

### Contact Presse :

Service Communication Office de l'Eau de Guyane

Aurélie SEIGNIER

Tél. 0694 26 90 39 / Mail : [communication@office-eauguyane.fr](mailto:communication@office-eauguyane.fr)

Office de l'Eau de Guyane  
10 rue des Remparts - Vieux Port  
97300 CAYENNE

Tél. 0594 30 52 92 - Fax : 0594 30 70 74

Mail : [secretariat@office-eauguyane.fr](mailto:secretariat@office-eauguyane.fr)

[www.eauguyane.fr](http://www.eauguyane.fr)  @Eau.Guyane